



KEDOBET® SP 101

Superplastifikator na bazi polieterkarboksilata bez sadržaja klorida u skladu sa zahtjevima norme EN 934 – 2.

Opis i područje primjene

KEDOBET SP 101 superplastifikator najnovije generacije na bazi polikarboksil-eter polimera. Posebno dizajnirana molekularna struktura ovog proizvoda temeljena na dugogodišnjem iskustvu i rezultatima najnovijih istraživanja omogućava široko područje primjene u suvremenoj proizvodnji betona. Primjena ovog superplastifikatora omogućava visoku redukciju vode i ubrzava hidrataciju cementa. Uslijed brzog prijanjanja molekula na čestice cementa, kombiniranog s djelotvornim učinkom raspršivanja, povećana površina zrna cementa je izložena reakciji s vodom. Kao rezultat ovog efekta moguće je postići znatno ranije razvijanje hidratacijske topline, brzo razvijanje proizvoda hidratacije, a time i povećane rane čvrstoće što je posebno pogodno u slučaju potrebe za ranim skidanjem oplata.

KEDOBET SP 101 je prikladan za proizvodnju reoplastičnog betona tekuće konzistencije, bez pojave segregacije i uz niski vodocementni faktor te visoke početne i konačne čvrstoće. Također je vrlo pogodan za proizvodnju lako ugradivog betona (tzv ECC – easy compacting concrete) jer se primjenom odgovarajuće betonske mješavine ugradnja može izvršiti bez upotrebe vibratora uz značajno skraćanje vremena ugradnje.

KEDOBET SP 101 može se primijeniti u kombinaciji s drugim kemijskim i mineralnim dodacima za postizanje specifičnih svojstava prema zahtjevima projekta. Posebno dobre rezultate postiže u kombinaciji s letećim pepelom. Za kombiniranje s drugim kemijskim i mineralnim dodacima molimo konzultirati našu tehničku službu.

Primjena aditiva KEDOBET SP 101 se preporučuje pri temperaturi okoliša iznad 5 °C.

Potrebna količina

U normalnim uvjetima se preporučuje količina od 0,2 – 1,5 kg na 100 kg veziva.

U posebnim slučajevima mogu se preporučiti i druge količine u skladu sa specifičnim uvjetima na mjestu ugradnje. U tom slučaju molimo vas da se konzultirate s našom tehničkom službom.

Upute za primjenu

KEDOBET SP 101 je tekući aditiv namijenjen dodavanju u beton tijekom procesa miješanja sastojaka. Najbolji rezultati se postižu kad se aditiv doda nakon što su sve druge komponente već u mješalici i nakon dodavanja najmanje 70 % ukupne količine vode. Količina potrebne vode u smjesi podešava se prema željenoj konzistenciji ili ugradivosti.

Pakiranje i skladištenje

KEDOBET SP 101 se može nabaviti u kantama od 25 kg, bačvama od 150 kg, kontejnerima od 1100 kg ili u većim količinama po narudžbi.

KEDOBET SP 101 se mora skladištiti u prostoru gdje temperatura nije niža od 5° C. U slučaju smrzavanja proizvoda, povećati temperaturu proizvoda na 30° C i ponovno promiješati.

ZEMLJA PORIJEKLA: HRVATSKA

PROIZVOĐAČ: KUTRILIN d.o.o. - Zagreb